

به نام آنکه جان را فکرت آموخت



دانشگاه علوم پزشکی لرستان
مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی
واحد برنامه ریزی درسی و آموزشی
طرح دوره (Course Plan)

گروه آموزشی: علوم آزمایشگاهی

دانشکده: پیراپزشکی

مقطع و رشته تحصیلی: کارشناسی علوم آزمایشگاهی نیمسال تحصیلی و سال تحصیلی اول ۱۴۰۳-۱۴۰۴

نام واحد درسی: باکتری شناسی پزشکی تعداد واحد: ۲ نوع واحد: تئوری

زمان برگزاری کلاس: روز: دوشنبه ساعت: ۸-۱۰ مکان برگزاری: دانشکده پیراپزشکی

تعداد دانشجویان: مسئول درس: دکتر رضایی اساتید (به ترتیب حروف الفبا): دکتر رضایی

ساعات مشاوره با دانشجو: تمام ایام هفته بجز پنجشنبه و جمعه

شرح دوره: (لطفاً شرح دهید)

این درس شامل مطالب باکتری شناسی پزشکی (۲ واحد نظری) می باشد که توسط گروه میکروب شناسی دانشکده پزشکی ارائه می گردد. در این بخش از درس دانشجویان رشته علوم آزمایشگاهی با مرفولوژی، فاکتورهای بیماریزا، بیماریزایی، تشخیص آزمایشگاهی و درمان باکتری ها در ارتباط با رشته علوم آزمایشگاهی آشنا می گردند. در ذیل مطالبی که ارائه می گردد، آورده شده است.

هدف کلی: (لطفاً شرح دهید)

(۱) آشنایی با مهم ترین باکتری های بیماریزا

اهداف بینابینی: (اهداف را با توجه به حیطه ها و سطوح مختلف بنویسید)

(منظور شکستن هدف کلی به اجزای تخصصی است که نسبت به اهداف کلی روشن تر و شفاف تر است و محورهای اصلی برنامه را نشان می دهد. اهداف بینابینی قابل تقسیم شدن به اجزای اختصاصی تری به نام اهداف ویژه است که در واقع همان اهداف رفتاری اند.)

فراگیر پس از طی این دوره بایستی بتواند:

(۱) مورفولوژی باکتری های بیماریزا را تشخیص دهد

(۲) معیارهای تشخیص گونه های بیماری زا را از گونه های غیر بیماری زا ذکر کند.

(۳) فاکتورهای مهم ویروالانس را ذکر نماید.

(۴) سموم و آنزیم های تولید شده توسط گونه های بیماری زا را ذکر کند.

(۵) مکانیسم تاثیر و عمل هر سم و آنزیم را به اختصار شرح دهد.

(۶) پاتوژنز گونه های مهم از جنبه بالینی را شرح دهد.

(۷) انواع روش های تشخیص آزمایشگاهی باکتری های بیماریزا رو توضیح دهد

(۸) درمان باکتری های بیماریزا را توضیح دهد

شیوه های تدریس:☒ پرسش و پاسخ☐ سخنرانی برنامه ریزی شده☒ سخنرانی☐ یادگیری مبتنی بر تیم (TBL)☐ یادگیری مبتنی بر حل مسئله (PBL)☒ بحث گروهی

سایر موارد (لطفاً نام ببرید) -----

۱ - سخنرانی

۲ - خودآموزی از طریق مطالعه متون و منابع اعلام شده

۳- پرسش و پاسخ و بحث گروهی

۴- تمرین از طریق انجام تکالیف توسط فراگیران

وظایف و تکالیف دانشجو (در جلسات آفلاین و جلسات آنلاین به تفکیک):

مشاهده و مطالعه محتوای درس در ساعت و روز مقرر شده کلاس

پاسخگویی به تکالیف و شرکت در گفتگو

قوانین و مقررات کلاس (در جلسات آفلاین و جلسات آنلاین به تفکیک):

در طول دوره از شرکت کنندگان انتظار می‌رود که:

- با مرور اسلایدها و نیز مطالعه متون و منابع معرفی شده، درک و شناخت کافی از موضوع پیدا کنند.

- در جلسات پرسش و پاسخ گروهی و مباحث مطرح شده در سامانه مشارکت فعال داشته باشند.

- تکالیف خواسته شده در پایان هر بخش را با دقت و به درستی انجام دهند و در انجام تکالیف موازین اخلاقی را

رعایت

نمایند.

*نسبت به برنامه زمانی تکالیف متعهد بوده و در چارچوب زمانی مشخص شده تکلیف خود را ارسال نمایند شرکت

کنندگان بایستی تکالیف را با توجه به معیارهای مورد ارزیابی زیر تهیه و جهت دریافت بازخورد و ارزیابی نهایی از

طریق سامانه نوید

ارسال نمایند:

۱- **صحیح بودن:** شرکت کنندگان باید بتوانند با درک صحیح سوال، پاسخ خود را در جهت اهداف آموزشی درس

ارائه دهند.

۲- **جامعیت پاسخ:** شرکت کنندگان باید بتوانند از جهات مختلف به موضوعات مطرح شده در تکالیف بنگرند و

پاسخ خود را به صورت جامع و کامل ارائه نمایند

۳- **واقع گرا بودن:** شرکت کنندگان باید بتوانند با استفاده از دانش فراگرفته شده بصورت کاربردی (در رشته و

زمینه آموزشی خود) پاسخ خود را در جهت اهداف درس توضیح دهند. در واقع بتوانند آنچه را که آموخته اند در

عمل پیاده کنند. فهرست کردن و بازخوانی مطالب اسلایدها صرفاً بر حافظه و به خاطر سپاری محتوا تأکید دارد، و با

هدف از انجام تکلیف تناسبی ندارد.

۴- **مستند بودن:** شرکت کنندگان باید بتوانند در صورت لزوم با استناد به شواهد علمی روزآمد پاسخ خود را

همسو با اهداف درس توضیح دهد.

توجه: ذکر منابع مورد استفاده (نظیر مقاله و فصلی از کتاب) در متن تکلیف و نیز ارائه فایل منابع مورد استفاده

همراه با فایل تکلیف مورد توجه می باشد.

۵- **ارسال به موقع و در بازه زمانی مقرر:** شرکت کنندگان باید بتوانند پاسخ خود را در بازه زمانی تعیین شده

ارسال نمایند. بازه زمانی برای هر تکلیف حداکثر یک هفته می باشد. ارسال تکلیف خارج از بازه زمانی بر ارزیابی

نهایی و نمره آن تکلیف تأثیر خواهد داشت.

توجه: بازه زمانی برای اصلاح تکلیف بازخورد داده شده از تاریخ دریافت بازخورد، حداکثر سه روز می باشد.

*شرکت کنندگان میتوانند در صورت وجود هر گونه مشکل یا سؤال در ارتباط با محتوای دوره، تکالیف، بازخوردها

و یا ارائه هر گونه انتقاد یا پیشنهاد، از طریق بخش پیامها با اساتید و دستیاران دوره در ارتباط باشند.

وسایل آموزشی:

وایت برد ☐ ویدئو پروژکتور ☐ کامپیوتر ☒ سامانه مدیریت یادگیری ☒ وب سرویس ☐ کلاس آنلاین ☐ سامانه آزمون مجازی فرادید ☒ سایر موارد (لطفاً نام ببرید):

نحوه ارزشیابی دانشجو و سهم هر کدام از فعالیت‌های مختلف دانشجو

ردیف	فعالیت	نمره از ۲۰
۱	انجام تکالیف در کلاس و سامانه نوید در زمان مقرر	۱
۲	آزمون‌های کلاسی	۲
۳	حضور در کلاس‌های مجازی آنلاین	-
۴	امتحان میان ترم	۹
۵	امتحان پایان ترم	۸

نوع آزمون

تشریحی ☐ پاسخ کوتاه ☐ چندگزینه‌ای ☒ جور کردنی ☐ صحیح-غلط ☐
سایر موارد (لطفاً نام ببرید) -----

منابع پیشنهادی برای مطالعه: (لطفاً نام ببرید):

منابع فارسی:

میکروب شناسی پزشکی جاوتز- میکروب شناسی پزشکی موری

- در صورت انتخاب جلسه به صورت آنلاین، بارگذاری محتوای چندرسانه‌ای مربوط به جلسه، به عنوان استاندارد پایه محسوب می‌گردد و استاد درس می‌تواند علاوه بر آن از سایر مازول‌های جلسات آنلاین نیز استفاده نماید. بنابراین، می‌توانید نسبت به علامت‌گذاری بخش مازول جلسات آنلاین در ستون مربوطه اقدام نمایید.
- انتخاب زمان ارائه جلسات آنلاین بر عهده مدرس است ولی ترجیحاً در ساعاتی که ترافیک شبکه زیاد است، سعی شود کمتر کلاس برگزار شود.

برنامه جلسات درس باکتری شناسی پزشکی رشته علوم آزمایشگاهی

ردیف	تاریخ	عنوان جلسه	مدرس
۱	۰۳/۶/۲۶	مروری بر کلیات میکروب شناسی	دکتر رضایی
۲	۰۳/۷/۲	استافیلوکوک ها ۱	دکتر رضایی
۳	۰۳/۷/۹	استافیلوکوک ها ۲	دکتر رضایی
۴	۰۳/۷/۱۶	استرپتوکوک ها	دکتر رضایی
۵	۰۳/۷/۲۳	کورینه باکتریوم ، لیستریا - اریزپیلوتریکس	دکتر رضایی
۶	۰۳/۷/۳۰	باسیلوس ها و کلستریدیوم ها	دکتر رضایی
۷	۰۳/۸/۷	مایکوباکتریوم ها ۱	دکتر رضایی
۸	۰۳/۸/۱۴	مایکوباکتریوم ها ۲	دکتر رضایی
۹	۰۳/۸/۲۱	نایسریاسه	دکتر رضایی
۱۰	۰۳/۸/۲۸	انتروباکتریاسیه ۱	دکتر رضایی
۱۱	۰۳/۹/۵	انتروباکتریاسیه ۲	دکتر رضایی
۱۲	۰۳/۹/۱۲	سودوموناسیه ، اسپینتوباکتر	دکتر رضایی
۱۳	۰۳/۹/۲۶	ویبریوناسیه ، کمپیلوباکتر - هلیکوباکتر	دکتر رضایی
۱۴	۰۳/۱۰/۳	بورده تلا - هموفیلوس - بروسلا	دکتر رضایی
۱۵	۰۳/۱۰/۱۰	لژیونلا - فرانسیسلا - پاستورلا	دکتر رضایی
۱۶	۰۳/۱۰/۱۷	ترپونماها - بورلیا - لیتوسپیرا	دکتر رضایی
۱۷	۰۳/۱۰/۲۴	ریکتزیا - اسپیریلیوم - کلامیدیاها	دکتر رضایی
۱۸	۰۳/۱۱/۱	اکتینومیست ها	دکتر رضایی